



TITLE:

地質年代

AUTHOR(S):

CITATION:

地質年代. 天界 1940, 20(228): 171-171

ISSUE DATE:

1940-03-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/167980>

RIGHT:

方行政の任にあるもの、及び一般社会人が地理的思想を織り込む事によつて、必ず此の行き詰りは打開され、救済されると、私は、過去の経験から、固く信じてゐます。此の地理的思想の普及こそ、私に與へられた使命であると信じ、健康が許せば、直接社会一般に向つて唱道したい気持ちで居りますが、如何せん、現在の境遇では、それが叶ひませんので、文書によつて、せめてその使命を果さうと、病ひを押してペンを執つてゐる次第です。只今、綴つてゐる“地方振興と、その地理的教養”がまとまれば、すぐ“信濃地理”に取りかゝる豫定ですが、1日々々と身の衰弱して行くのが判りますので、急がねば、思ふだけまとめ上げる事が出来ないと考へ、あせつてゐるところです。上田さんが態々寫眞を撮りに山へ行つて下さつたのですが、何んとも御親切の程、感謝の外ありません。”（信濃毎日、昭和12年六月12日）

地 質 年 代

銀河外の多くの渦形星霧の運動の研究から、米國のホブル E. Hubble 氏が見つけた法則によれば、大宇宙の初めより今日に至るまでの年数は 2×10^9 年、即ち約20億年である。

次ぎに、今日知られてゐる隕鐵の70%は太陽系外が飛來したものであるが、此等の中に含まれてゐるヘリウム・ガスの分量から逆に其の年代を計算して見ると、やはり20億年となる。

又、今日既に廣く知られてゐる如く、我が地球の岩石中に含まれる放射能物質の研究から、地球の年齢は、之れ亦、約20億年となる。

更に此の20億年を、各地質年代に分けて見ると、

| 地 質 時 代 | 宇宙創成以來の年數 | 今日より遡れば |
|-----------------------|-------------------|----------------------|
| “宇 宙 創 造” | 0 年 | 2000×10^6 年 |
| 地球にある最古の岩石 (マニトバ石) | 250×10^6 | 1750 // |
| 歐洲にある最古の岩石 | 500 // | 1500 // |
| ローレンス岩 | 1000 // | 1000 // |
| カンブリア紀の基底 | 1500 // | 500 // |
| オルドビス紀 | 1600 // | 400 // |
| デボン紀 // | 1700 // | 300 // |
| 三 疊 紀 // | 1800 // | 200 // |
| 白 堊 紀 // | 1900 // | 100 // |
| 第 三 紀 // | 1930 // | 70 // |
| 現 代 | 2000 // | 0 |